Cat. No. 21-1614

MANUAL DEL PROPIETARIO

Favor de leer este manual antes de usar este equipo.

TRC-92

Walkie-Talkie para operarse en la banda civil

INTRODUCCION

Su walkie-talkie Radio Shack TRC-92 para operarse en la banda civil es un radio transmisor-receptor muy fácil de usar y perfecto para uso recreativo. Es ideal para usarse en los alrededores de su casa, en su automóvil o en campamentos.

Este walkie-talkie contiene cristales instalados desde la fábrica por lo tanto usted podrá transmitir y recibir transmisiones en el canal 14.

Nota: Su walkie-talkie modelo TRC-92 es energizado a través de una batería de 9 voltios (no provísta).

Para sus archívos permanentes, le sugerímos anotar el número de serie de su walkie-talkie en el espacio que se ha provísto. El número de serie está localizado en el panel posterior.

No. de serie:________________

©1995 Tandy Corporation.
Todos los Derechos Reservados.
Radio Shack es una marca registrada
de Tandy Corporation.

CONTENIDO

AVISO IMPORTANTE

Advertencia: Los cambios y modificaciones hechas al walkie-talkie pudieran ser ilegales. La operación ilegal de este walkie-talkie pudiera traer consecuencias serias.

Su walkie-talkie pudiera causar interferencias en sus receptores de radio o televisión, aún cuando el walkie-talkie esté funcionando adecuadamente. Para determinar si el walkie-talkie es la causa de la interferencia, apáguelo. Si la interferencia se interrumpe, el walkie-talkie es el causante de la misma. Intente eliminar la interferencia al:

- Alejar el walkie-talkie de los receptores de radio o televisión.

PREPARATIVOS

INSTALACION/REEMPLAZO DE LA BATERÍA

El walkie-talkie modelo TRC-92 usa una batería de 9 voltios (no provísta) para ser energizado. Le sugerímos adquirir una batería alcalína Radio Shack Cat. No. 23-553.

Siga estos pasos para instalar o reemplazar la batería.

1. Si el walkie-talkie está encendido, gíre el botón **VOL** totalmente hacia arriba y se apague al escuchar un chasquído.

2. Ejerza presión sobre la cubierta del compartimento para las baterías y deslícela en la dirección que señala la flecha.

3. Si es necesario, extraiga y deseche las baterías usadas o débiles.

Precauciones:

- Deseche la batería usada apropiadamente, no la entierre, ni la incinere.
- Nunca deje una batería débil o agotada en el interior del compartimento.

4. Instale una batería nueva conectando las terminales de la batería con el conector en el interior del compartimento. La batería solamente puede ser conectada de una sola manera.

   Cuidado: Use solamente una batería del tamaño y tipo requerído.

5. Coloque la batería en el interior del compartimento y reinstale la cubierta.

Cuidado: Si usted ha planeado no utilizar el walkie-talkie durante varias semanas, extraiga la batería del compartimento. Las baterías pudieran filtrar sus compuestos químicos y dañar los circuitos electrónicos.

Nota: Si las transmisiones se debilitan, reemplace la batería con una nueva.

USO DEL CLIP PARA EL CINTURON

Usted podrá colocarse el walkie-talkie en el cinturón cuando desée tener las manos libres o cuando esté en movimiento.

Para fijar el clip para el cinturón al walkie-talkie, deslícelo sobre las ranuras de la parte posterior del walkie-talkie.

Para extraer el clip para el cinturón, deslíce el clip hacia abajo.

OPERACION

Antes de usar su walkie-talkie, le sugerímos que aprenda el uso de la banda civil con efectividad y cortesía. La sección “Consejos para su operación” contiene información que le ayudará a disfrutar más del uso del walkie-talkie.

RECEPCION DE TRANSMISIONES

1. Para obtener el mejor resultado, extiénda totalmente la antena telescópica antes de operar el walkie-talkie.

2. Para encender el walkie-talkie, gíre el botón **VOL** hacia abajo hasta que escuche un chasquído.

3. Ajuste el botón **VOL** a un nivel confortable.

4. Para apagar el walkie-talkie, gíre el botón **VOL** hacia arriba, hasta que escuche un chasquído.

TRANSMISIONES

Nota: Le sugerímos intentar recibir las transmisiones antes de intentar transmitir.

1. Siga los pasos 1 al 3 de la sección “Recepción de transmisiones.”

2. Sostenga el walkie-talkie a una distancia aproximada de 6 a 10 cms. de su boca. Oprima y mantenga oprimído el botón **PUSH TO TALK** ubicado en el lado izquierdo del walkie-talkie y hable con un tono de voz normal.

   Nota: No hable en voz alta a través del micrófono. Esta práctica no intensifíca la señal enviada y pudiera distorsionar la transmisión.

3. Una vez que haya terminado de transmitir, suélte el botón **PUSH TO TALK** para escuchar una respuesta a su llamada.

4. Para apagar el walkie-talkie, gíre el botón **VOL** hacia arriba, hasta que escuche un chasquído.

CONSEJOS PARA SU OPERACION

Como muchas de las actividades, la banda civil tiene sus propias costumbres y cortesías. Los siguientes consejos le ayudarán a disfrutar más de las transmisiones en la banda civil.

USOS COMUNES DE LA BANDA CIVIL

- Manténgase en contacto con su hogar mientras conduce hacia su trabajo, a la tienda o a alguna actividad social. Hágale saber a sus familiares que está detenído por el tránsito o que irá a la tienda antes de llegar a su casa.

- Si usted es propietario de dos vehículos (o más), este radio transmisor-receptor es lo mejor para comunicarse con sus familiares mientras se conducen diferentes automóviles.

- Comuníquese con sus amistades o vecinos—descubra “lo que está pasando” o planée una reunión.

- ¿Alguna vez ha usted tenído algún problema con su vehículo o se ha quedado sin gasolína, en la carretera? Que tranquilidad el contar con un radio transmisor-receptor para pedir auxilio.

- La pesca, el campismo y otros deportes son más divertidos con el uso de un radio transmisor-receptor. Localíce a un amigo o descubra lo que está pasando en el campamento.

CORTESIA EN EL USO DE LA BANDA CIVIL

- Espere una pausa durante una transmisión antes de solicitar permiso para interrumpir.

- Si usted no recibe respuesta a su llamado, después de un segundo intento, retírese de la transmisión y espere algunos minutos antes de volver a intentarlo.

- No mantenga oprimído permanentemente el botón **PUSH TO TALK** del micrófono, cuando no esté transmitiendo.

- Ayude a quien lo solicite con información relacionada con las condiciones de las carreteras y con cualquier otro tipo de ayuda que esté dentro de lo razonable.

ALCANCE MAXIMO

El alcance máximo y la calidad de las transmisiones varían dependiendo de las siguientes condiciones:

- La carga acumulada en la batería.
- La longitud a la cual se ha extendido la antena.
- El terreno circundante—las montañas y las edificaciones muy elevadas—limítan el alcance.
- Las condiciones metereológicas.
- El número de radios en la banda civil que estén operando en el mismo canal.

Nota: El alcance de las transmisiones de su walkie-talkie pudieran alcanzar hasta los 800 metros o más.

Para asegurarse de lograr un máximo alcance, mantenga siempre una batería nueva en su walkie-talkie.

USO DE LA CLAVE 10

Los operadores en la banda civil han adoptado en su mayoría la clave 10 para comunicarse entre sí las preguntas y respuestas más comúnes. El uso de esta clave permíte que la comunicación sea más rápida y más legíble en áreas con mucho ruido.

Clave	Significado
10-1	No comprendo el mensaje.
10-2	Su señal es buena.
10-3	Suspenda la transmisión.
10-4	Mensaje comprendido y recibido.
10-5	Pase la información a________.
10-6	Estoy ocupado.
10-7	Fuera del aire.
10-8	En servicio.
10-9	Repíta el último mensaje.
10-10	Negativo (No).
10-11	_______en servicio.
10-12	Esté pendiente.
10-13	Reporte las condiciones en _____

Clave	Significado
10-14	Información.
10-15	Mensaje entregado.
10-16	Respuesta al mensaje.
10-17	En ruta.
10-18	Urgente.
10-19	Localíce a_______
10-20	Estoy en_________
10-21	Llamar a ________por vía telefónica.
10-22	Cancele el útlimo mensaje.
10-23	Estoy en la escena de los hechos.
10-24	Misión cumplida.
10-26	Tiempo estimado de llegada_____.
10-30	Extreme precaucio-nes.
10-31	Recoger a________.
10-33	Transmisión de emergencia. Abandone el canal.
10-34	La hora exacta es_______.

LOCALIZACION DE PROBLEMAS

Si su radio transmisor-receptor no está funcionando como debiera, siga las sugerencias anotadas en la tabla que sigue con el fín de verificar si le es posible solucionar el problema. Si no es así, lleve su radio transmisor-receptor a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener ayuda.

Síntoma	Verifíque que.
Problemas con la recepción	• El walkie-talkie esté encendido. • El volumen esté a un nivel más elevado. • No esté oprimiendo el botón **PUSH TO TALK**. • La antena esté totalmente extendida. • La batería no esté débil.
Problemas con la trans-misión	• No está usted oprimiendo totalmente el botón **PUSH TO TALK.** • La antena no está exten-dida a su máximo. • La batería está débil.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Su radio transmisor-receptor, es un ejemplo de diseño y fabricación insuperable. Las siguientes sugerencias le ayudarán al cuidado de su radio transmisor-receptor y disfrutarlo durante años.

Mantenga el radio transmisor-receptor seco. Si se llegara a mojar, séquelo inmediatamente. Los líquidos pudieran contener minerales que corróen los circuitos electrónicos.

Use y mantenga el radio transmisor-receptor solamente bajo condiciones normales de temperatura. Las temperaturas extremosas pudieran acortar la vida de sus dispositivos electrónicos y deformar o derretir sus componentes de material plástico.

Manipule el radio transmisor-receptor con mucho cuidado. No la deje caer al piso.

Mantenga el radio transmisor-receptor alejado del polvo y las grasas. Estos elementos pudieran provocar el desgaste prematuro de sus componentes.

Limpie, ocasionalmente, el radio transmisor-receptor con un trapo húmedo para mantenerlo con aspecto de nuevo. Evíte el uso de productos químicos abrasívos, solventes para limpieza o detergentes concentrados para limpiarlo.

Modificar o alterar los componentes internos del radio transmisor-receptor pudiera ser la causa de un mal funcionamiento y pudiera invalidar la garantía. Si su radio transmisor-receptor no está funcionando como debiera, llévela a una tienda Radio Shack de la localidad para obtener

ESPECIFICACIONES

RECEPTOR

Cobertura de frecuencia ....27.125 Mhz
(con cristal instalado para el canal 14)
Sensibilidad (máxima)......................................6µV
a 10dB (S+N)/N
Rechazo de canal adyacente..........................16dB
Potencia de salida de audio........................220mW
Consumo de energía .... 20-24mA sin señal

TRANSMISOR

Cobertura de frecuencia ....27.125 Mhz
(con cristal instalado para el canal 14)
Energía requerída (a 9V DC) 100mW
Potencia de salida..50mW
Emisión de espurias..........................-60dB o mejor
Tipo de modulación...AM
Tolerancia de frecuencia............................0.005%
Consumo de energía 45-65Mz
sin modular

GENERALIDADES

Impedancia de antena ....50 ohmios
Longitud de la antena (máx) .... 720 mm
Diámetro de la bocina/micrófono 2¼pulg
Energía requerída ..... Una batería 9Voltios alcalína
Dimensiones ....152 x 74 x 35 mm
Peso... 220 gms

Las especificaciones son para nuestros modelos típicos; las unidades individuales pudieran variar. Estas especificaciones están sujetas a cambios y mejoramientos, sin previo aviso.